

經部

欽定四庫

华全書

青

御製律吕正義下編卷二經部

港馬臣王坦修 覆勘 雜馬臣王坦修 覆勘

繪圖監生臣牛炳文 腾绿監生臣吳繼緒校對官待部臣胡士震總校官編修臣王熊緒

大八日上江山 一御製律吕正義下編

	* · · · · · · ·	:	i	I	1	1	T	T	1 .
	1	1	1	1	Į.	1	1	1	15
	1	ł	1	1	1	1 .		i	علاا
	i	j	1		į.		1	!	金岁四型白雪
	1	1	1	1	i	i .	}		17
	ì	l		1	1	į.	1		
	1	4	I	1	i	Į.		ł	1 (2)
	i	İ		1	1	i		1	13
	1	1	ì	ĺ	ł	1	1	I	I Æ
	!	1	ì	1	j.	1	} .	1 .	1/5
	1	i	l	[I	j		1	١.
	l	{	ł .	[i	1	Į.	l	1.2
		l	1	ł	ł	ł	1	1	173
	I		ļ.	į .	1	ı	!	1	13
	í	l .	1	}	1	\$	}	i	1-3
	1	1	l	l	ł	i	I	i	12
	l	i			i	i	ľ	ŀ	1 6
	١,	I	1	l	ì	}	ł	ì	1
	l	ĺ		i	1	1	ſ	i	
	Ī			ŀ	Į.	1	1	1	
	i			l	l	ſ	1 .	1	
		i		[1	1	1	1	7
		1		i	1	1	i	i	1 .
			i	ľ	1	1	1	1	l .
		i i		ļ	l	l	i	Ĭ	Į.
	,	i l		i	1	l		į.	1
	1			ŀ	i	1	1	4	1
				1	i.	1	1	1	表二
				1	I	1	i ·	1	T.
					l	l	l	1	=
	i			1		1	ì	1	1-
	i			1			i	1	I
					ł .	Į.	l .	(.	
					ľ	ł	1	1	1 .
					l	l	i	i	l
	i .			i	1	1	į.	1	1
	1					!	ł	1	١.
						l	1	ł	
					l	i	1	i	
		1				i	!	1	l
						Į.	1	į.	1
						ŀ	1	ŀ	l
		i				!	ì	i	1
	1		- 1		l	}	1	1	1
					İ			1	1
	i i						1	Į	l
						1	I	1	١,
							1	l	1
	1	1	1			}	1	1	1 1
		1					l	i .	
		1						í	1 1
		1	ì				I	i	1
		i	- 1				i	ł	ļ.
		l						(l
i			- 1				I	i	l
		· .	1		4		l	i	ı
		1	1		1			1 .	L
			I				l	i	· ·
			i				I	i	ĺ
		1	. }		1		ł	l	l
			į.		1		1	ĺ	1
			1				l	l	
i			i				l	Ī	
		1	1		- 1			l	1
		1	1					1	1
		1 1	j				1		l
		!	1				1		
	'	. 1	,		1		1		

大二日日日上日日 明御製作日正亮下編 此制或即上古之大琴乎七尺二寸者乃八倍黄鍾之 琴制無乃太大然禮記有大琴大瑟中琴小瑟之别則 爾雅大琴謂之離註琴大者二十七經觀凡史傳所載 侍云伏羲琴長七尺二寸史記云古者琴長八尺一寸 法制詳其終度微分然後體用備而理數明馬韓詩外 絲樂雖多惟重琴瑟其為樂也最古其生聲也最正然 具聲變之義者尤莫如琴令欲辨琴之音調必先考其

琴

八釐四毫而廣雅所載與之相侔及觀今時所用大者 孔 寸乃五倍黄鍾之度的以今尺則三尺六寸四分五釐 風俗通云琴長四尺五寸此益中琴之制也夫四尺五 倍黃鍾之度約以今尺止六尺五寸六分一釐通考載 金分と活合言 孔子琴長三尺六寸四分廣雅云琴長三尺六寸六分 度約以今尺止五尺八寸三分二釐八尺一寸者乃九 閱三尺八寸上下岳山至焦尾經度三尺五寸上下 子之琴三尺六寸四分約以今尺則二尺九寸四分

· 大三日日日 日上了 一一柳製作品正義下編 制以時用大琴之三尺八寸有餘命為古尺之度約以 倍黄鍾之數為準故孔子琴度乃百世之宜也今定琴 尺得二尺九寸一分六釐以今尺言其岳山之度用黄 尺九寸上下者為古尺四倍黄鍾之度益中琴皆以四 上下其三尺五寸上下者為今尺四倍黄鍾之度其二 小者通體三尺一寸上下岳山至焦尾經度二尺九寸 之琴古尺三尺六寸為岳山至焦尾經度之數約以今 今尺得三尺一寸三分四釐七毫為通體之長以孔子

黄鍾九十分之二十七為二寸一分八釐七毫其額廣 鍾九十分之三為二分四釐三毫自岳山內際至額用 金贝口尼 琴終之有巨細者所以分各終全度之音而琴微之有 廣用黄鍾九十分之五 十四為四寸三分七釐四毫其 用黄鍾九十分之七十二為五寸八分三釐二是其腰 疎密者又所以節制各經五聲二變之分 以協和其聲 尾閥亦如之設為足於経度四分之三此琴之體制也 用黄鍾儿十分之六十三為五寸一分零三毫其肩闊 石門 沙芝 写事全重司 一种製作品工義下編 調者也近世相傳制琴之法大琴宫經二百四十編 经為胎其中琴宫經一百六十綸至角选降二十綸 有 琴又比中琴选降二十綸其所謂宫經二百四十綸者 週一 乃第一大經之數益以經之大小為五音之位遵國 四自宫至羽皆依次逸降三十四給宫商角纏過 終亦纏用文終為胎 二徵與商同羽與角同文一百三十有八武一百有 則以 粗十 及絲 則為納納 商級二百有六角級一百七十 **纏絃法大絃** 用七編中琴用武 法 顫三

徳 宫少商者又隨一經二經之旋宫轉調而名之者也夫 ヤ 舜 大不踰宫細不過羽之說而為之次第如此也按 傳為文武所加者乃一結 絲音以徵為本白虎通曰八音法易八卦經 終為倍羽三終為官管子所云徵數一百八羽數 在火具音徵此 央而徵羽商角各分兩側者也如琴之六經七經世 彈五經琴以歌南風之詩乃五音之正位其宫經 大經之所以尚徵也故大經為倍徵 二經之清聲也其或謂之 離音也 史記 盛 居

手タロ

· 文主四車全重司 一御製作品正義下編 倍徴二倍羽三宫四商五角六經應一經而為正徵 损 生度分定其巨細則倍徵為一百零八編倍 经應二经而為正羽此七經大小之次也如以五音相 羽之謂非倍經度之長乃倍絲綸巨細之分也是故 十六宫數八十一是也倍徵倍羽大於宫者即下徵 四編而正徵為五十四編正羽為四十八編此依三分 六綸宫絃為八十一綸商絃為七十二綸角絃為六十 益之法而為七經巨 細之分也若夫徽之為用則 羽為九十 Ł

奉而各分俱全就一 七經之各分與全經互 相應和而定五音之正位也 得 位 五音之位各有其分果分所在即應果聲合七經之 之分以四微至岳山十微至焦尾之度平分為二則 既平分経度之半復以半度平分為二則四微與十 此定徽取分之大義也是以琴之十三微中第七微 終度之半謂之中微以其平分五聲之正位也七 全分而倍半分之節節有五聲之正節節有二變之 經之各分而五聲已備又就各經 五

大正司旨 在上司 明御教律吕正義下編 闁 徽以九徽至焦尾之度半之為十二微仍以經度五 五微 也其當微而七經俱用者惟 分為十一微此琴微折取之定分也至於取音於微 正聲故又謂之三準 與十三微之分於是以終之全度三分之其一分為 其一分為三微其二分為六微其三分為八微其四 有上下者益以五音相生之度有當徽不當微之别 其二分為九徽復以五徽至岳山之度半之為 上上 微微 七微 淌 Ŀ 四微一微皆得 絃 全、 微度 紂

也半五粮 生黄 用者 曰 本 凡 所 数 其全度命為一分三因 起五音凡首先主 鍾小素之首以成官者益以 以微 九 榝 H 分與 + 分 徽之音雖 定 黄鍾 絃 曰三之度 度 Ž 不 一音為 而三之四 可不 亦 當 而 製百七、 並樂 微 他 四分之以合九九 然七经之中間 4. 下 終之 開 徴 而 检 汉合九 詳 ルし 二国 一殿之也管 首 尺之 下 為起 而成宫聲 徴 七得 九 νZ 有 京支 是 度 不

位 大足口草之日 一一柳製律日正義下編 其一 去其乘而適足以是生商者以下徵之分三分之而去 相對者五微五微又為九微之半此二微亦當取音之 百有八之數乃下微一統之全分也又曰不無有三分 百有八為徵者以官聲之分三分之而益一分以合 二微者適當取音之正位馬又曰三分而益之以一 正位馬又回有三分而復於其所以是成羽者以商 即十微之分具相對者四微四微又為七微之半此 一分適足商聲之分也徵經之商位乃九微之分其

者為 办 金少日五八三 十三微外九十分之五战八三微 清聲獨十三微不當取音之正位馬又曰有三分去其 之分三分之益一分乃得 適 乘適足以是成角者以下羽之分三分之而去其 三微皆不當取音之正位馬其餘十二微乃羽經之宫 牛八微之相對者為六微六微又為十 足角聲之分也徵終之角位在八 一微又為四微之年一微 下羽之分也徵經之羽位 之至龍 微 四微俱為上 十三微之相 内一百分之七 一微之半 裰 在

災定四事全書 類柳製律品正義下編 褓 緞 十分十一微之相對者為三微三微又為六微之半此 三徽皆不當取音之正位馬至於角經之宫位則在 則在八微上一百分之三十七分半此三經取音之正 微乃宫經之角位而應聲在十一微內一百分之二 角經之徵位而應聲在十二微外一百分之二十四 九徽正中而羽終之徵位商終之宫位角終之商位 俱為九微之清聲獨十二徽不當取音之正位馬十 二微之相對者為二微二微又為五微之半二微

位又居無徽之分馬如或以五音相生度分為徽之位 為變官位官聲三絃用之為商位商聲四絃用之為角 言之十三微下徵一 成分數互相資借為用之簡且易也以微之用於經 经為二變不用其一 羽聲七經用之亦為變宫位此 十三撒除二經五經 位角聲五經用之為變徵位徵聲六經用之亦為 則遠近不均且宜於此者必不能宜於彼反不若折 終用之為下羽位下羽二然 総三絃四絃六統皆用之矣十 用 羽 位

段之四庫全書 一個製作日正義下編 七絃用之亦為宫位此十二徽二絃五経七終用之矣 位商聲四級用之為徵位角聲五級用之為羽位徵聲 位此十一微除 位商聲四紅用之為變徵位徵聲六紅用之亦為變官 六經用之亦為宫位羽聲七經用之亦為商位此十微 之矣十撒下徴一 下羽二趁用之為宫位角聲五經用之為徵位羽聲 微下徵一然用之為變官位官聲三然用之為角 然四經六經為二變不用獨三經 終用之為宫位下羽二級用之為商

商聲四絃用之為羽位角聲五絃用之為變宫位徵聲 為商位下羽二終用之為角位宫聲三終用之為機 獨三經 之為 六般 為 絃 獨 用之為角位下羽二然用之為變徵位官聲三終 五絃為變官不用其餘六絃皆用之矣八微下徵 用之亦為商位羽聲七級用之亦為角位此 位羽聲七紅用之亦為變徵位此八微除二紅 羽位商聲四終用之為變官位徵聲六終用之亦 不用其餘六終皆用之矣九微下徵 絃 用之 九 位 用

段定四軍全書 定終取聲唐宋而來皆謂隋廢旋宫以後獨存黃鍾 之清聲三微又六微之牛為十一微六微之清聲二 之半各經用之與十一微同五微乃九微之半各經 乃七經各音之最高聲一微之上則無以復加矣至於 又五微之半為九微五微之清聲一 之 平分各級之半七級皆用之為正聲美六微乃十 ょ 亦與九微同至於四微則又上微之年為七經各音 经為二變不用其 御製作品正義下編 総三統六統用之矣上微 徽又為四徽之半 縱 用 則

字定一 聲上字立宫位三級以主調 字黃鍾之宫聲四字立下羽二經以起調則站洗之角 之變宮合字立徵位一能太裁之商聲乙字無射之羽 之絃者正此 管色合字為黃鍾之律故以一然合字謂之黃鍾之宫 均唐人紀琴以管色合字定一 夫黄鍾之聲實非合字而琴之一經又非宫位其以合 經者何也遇來緊以笛之四字調為正調定琴 調之聲字今考定黃鍾之聲實為笛之四 此正角宫也是以倍無射 经而宋志然樂譜又以

天之四年主書 一 即製作品正義下編 聲凡字當二變之位而不用馬且絲樂既以徵音為本 既為四字則變官之律為合字也明矣官律定趁既得 故琴之 得徵結之分官律所定之結乃得羽經之分官聲之律 不應羽經之分而得變徵經之分變官律所定之終乃 定之結不應徵能之分而得角終之分羽律所定之終 正比終音之正宫調也如以律吕定琴之終其微律 羽分為四字則變官之律定經得徵分而為合字也益 終得微分三終得官分而五音相和之位始

宋姜夔論樂史稱其詳 <u>F</u>. タンクロ 大 **经散聲四粒十微應六經散聲二經十** 經散聲古今無知之者近世定然之法先取第七級 矣此所以琴之一 準七級之散聲和以五級之十 会 則 十微應三經散聲 間 Ž 1:17 絃 於第十微 四 散聲和以二經之十微三經之 **丝實有不得不定為合字之義也** 取應聲 惟三經獨退 其七絃琴圖 如宫 徽六姓之散 調 說回七經散 殺於十 襁 五絃十微 應四級散聲 聲 一微應 應 而

宫位故應三經之宫聲二經十微乃下羽之商位故 徽凡比二音互相應者為其聲之同故以和之也古者 聲和以大經之十撒而五經之散聲和以三經之十 要之皆 琴止五絃故以一絃與三絃為起音之本近世因增六 大江口一日 在自一柳製作品正義下端 群五紀十微乃角聲之羽位故應七紀之羽聲至於五 四紅之商聲四紅十微乃商聲之後位故應六紅之徵 七经故以五經與七經或四經與六經為定經之規 理也今以三該立宫則一該十微乃下徵

終散 空 多になるだと 經之角聲正度安得不應於三經之十 办 一位 分者 一柱實隔二柱以應於十微又 سك 十微與三 扣乃角聲而宫聲三經之角位實在十 惟三經與五經之 相應者其問 上應於 終之散聲 亦有角聲五 相應者 問無二變空經之分止陽 止較半聲之分此所 終之分者下應於十 其間 然與變徵空能之 女口 四絃之十微與六絃 有下羽二經變官 一戦 耶夫 以陽 则 四 絃 五

汉芝 写事全重司 御製律吕正義下編 黄鍾 正宫 益使聲調得以高下相宣而備一曲之用也近世惟據 各分互相應和為本用終之散聲和以各分之五聲者 實終音旋宫轉調之義但未明晰其故以管律經度相 度之五正聲得分陰陽二均以相合者止有三調 和取聲而考驗之再今以律日定琴之法言之管律經 經獨退 一均之說然琴譜中有緊果終慢某終為某調者 調為論律日之本是以有隋廢旋官以後止存 微與五紅相應也要之琴結取音以各經

聲 調 為準其各經緊慢轉移之際而官調旋於其中矣 志所謂三統其餘得終度之正分者或雜入陰日之音 定以律吕而 琴之陰陽二均 其得陽律之音者又或值二變之位 以倍無 取分不同之所致也如止 字故凡 射 諸 之律變官合字定一經得下徵之分 調始備是故經音轉調告以正言 亦皆各為七 字因 定 孔琴名皆 調 論 然立 終音而不較 之以黃鍾之律官曆 羽 此正管律経度 絃 11 以律吕 分之聲 如宫 生 調 必

沃王四車全書 一 柳製律品正美下編 聲凡字所應則為變徵之分此二分當二變之位而不 用益黃鍾宫聲立羽終以起調姑洗角聲立宫終以主 姦之律商聲乙字所應則為變官之分而無射之律羽 夷則之律徴聲工字定五經得角聲之分仍以倍無射 得宫聲之分教廣之律變徵尺字定四經得商聲之分 鍾之律宫聲四字定七經得羽聲之分應於二經其太 之律變官合字定六經得徵聲之分應於一經復以黃

四字定二經得下羽之分姑洗之律角聲上字定三經

洗之律角聲上字所定之三經下為太發之律商聲己 合字所定之一經六經下為倍夷則之律下羽凡字姑 学其倍無射之作變官合字更為倍應鍾之日清變官 尺字所定之四經立宫位以主調而倍無射之律變官 之律商聲乙字定三經立羽位以起調鞋實之律變徵 之聲字而一 馬商調則二經四經五經七經不更其散聲仍得本律 調故為琴之正宮調七經各分皆應陽律一 終三經六經俱慢下管律一音益以太義 均之群字

自ちにスイミ

ラ人、王 P 一年 年十日 一 海製律品正義下編 皆應陽律一均獨二變轉而應於陰日馬角調則 高六字當變徵之分好洗之律角齊上字更為仲日之 日清角高上字當變官之分而不用此調之五正聲分 鍾之律宫聲四字所定之二紅七 經上為大日之日清 林鐘之日清變徵高尺字定四經立宫位以主調而黃 所定之三級立羽位以起調毅廣之律變徵尺字更為 五紅七紅俱緊上管律牛音益以好洗之律角聲上字 三統六統不更其散聲仍得本律之聲字而二經四終

應則當變徵之分裝實之律變徵尺字所應則當變官 官高五字殺賔之律變徴尺字所定之四經上為林鍾 金グロ 之日清變徵高尺字夷則之律微聲工字所定之五於 之分而不用此調之五正聲內三聲雜入陰日而二變 字所定之四經立羽位以起調夷則之律徵聲工字更 餘六經散聲仍得本律之聲字益以殺寬之律變徵尺 反得陽律之聲字馬變徵調則獨緊五經管律半音其 上為南日之日清徵高工字其黄鍾之律官聲四字所 人 設定四事全書 一柳製作品工美下編 宫聲 **談之律商聲乙字所應則當變徵之分夷則之律徵聲** 為南吕之日清徵高工字定五經立宫位以主調其太 字葢以夷則之律機聲工字所定之五經立羽位以起 終立宫位以主調其姑洗之律角聲上字更為仲日之 調姑洗之律角聲上字更為太裝之律商聲乙字定三 則獨慢三經管律一音其餘六經散聲仍得本律之聲 工字所應則當變官之分而不用此調之五正聲內獨 一聲雜入陰吕而二變亦得陽律之聲字馬徵調

日清角高上字當變徵之分無射之律羽聲凡字所應 變內變官分亦應陽律獨變徵分雜入陰日之聲字馬 宫位以主調而倍無射之律變官合字所定之 經立羽位以起調黃鍾之律官聲四字所定之二經立 半音益以倍夷則之律羽聲凡字即正無射定 而 羽 則當變官之分而不用此調五正聲分皆應陽律而二 調 終三終六終俱慢下管律一音四終則慢下管律 則二級五級七級不更其散聲仍得本律之聲字 一經六

定之三經下為太族之律商聲し字契廣之律變徵尺 次年四十年生日 柳東作品正義下梅 尺字當變徵之分而不用此調五正聲內一聲雜入陰 官之分群窩之律變徵尺字更為林鐘之日清變徵高 之律變官合字更為倍應鍾之日清變官高六字當變 字所定之四經下為仲吕之吕清角萬上字其倍無射 終下為倍夷則之律羽聲凡字姑洗之律角聲上字所 四經六經不更其散聲仍得本律之聲字而二經五經 吕而二變亦雜入陰吕之聲字馬變官調則一經三經

定之一 七紅俱緊上管律牛音益以倍無射之律變官合字所 正聲內二聲雜入陰日而二變反得陽律之聲字馬清 **慰七调亦皆以清宫** 日之吕清宫高五字定二經七經立宫位以主調而夷 工字其黃鍾之律宫聲四字所應則當變宫之分夷則 則之律機聲工字所定之五經上為南日之日清徵鳥 律徵聲工字所應則當變徵之分而不用此調之五 一終立羽位以起調黃鍾之律官聲四字更為大 調為準其旋官轉調一如濁聲

· 大三日 五七日 一一御製作日正我下編 幾何度與二音之幾何度之比也接五聲二變之定分 之幾何度之比也又如第三經官虧首音之全度八十 比即如五聲二變之各分與五聲二變每全分內之各 總度為率其各經之全度與各經內五聲二變位分之 **壮調者夫各級之五聲二變之分何以取之則以各級** 下羽九十六分之比即如一經首音之幾何度與二音 分之比也如下徵首音之全度一百零八分與第二音 一分與第二音商聲七十二分之比即如三終首音之

規馬 音旋宫轉調之理也哉今以清濁二均一十四調更終 之法並果經其作日果聲字詳列為表以為調琴之大 rŁ 和為準若非二變之聲字以紀五聲之正位為能 之位而二變之分亦有一定之序總之以七聲互相應 金牙口人人 推之其各經之各分自得矣五聲正分誠有一定 辨經

+2		如製作品正義下編	;	大江司祖 二十	*
	為變散之分	羽聲八字	應無射章		
	得角統之分	學工字	定夷則之律	五純	角
	得商級之分	. 變微學	定難省之非	四終	商
	得宫紋之分	角野上字	定姑洗之律	三經	曾
	為變官之分	商學之字	應太族之非		
	得下羽之分	宫拳四字	定黃統章	二經	3 5]
	得下機之分	變官合字	定倍無射之律	一丝	徴
				宫調	

The State of the S	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	 	41	徴	金石
		·	上終	六終	金月四月百十
			定申太龍之律	定半黄鍾之律	1
			高春季·	變官六字	卷二
			得羽經之分	得徵級之分	

R		角	商	宫	-	11	徴	
ות ותו ומו חובר וויים		五紋	四終	三經		二統	一統	清宫調
	應應鍾之日	定南日本日	定林鍾三日	定仲写之吕	應夾鍾言	定大日子日	定悟應鐘之日	
御製律吕正美下編	清明高几子	清視高二字	清經故高本	清南部上宁	清南高字	清宮勘五字	護學等	
	尚變假之分	得角經之分	得商龄之分	得宫缺之分	為變官之分	得下羽之分	得下徵之分	
=		-				·		

manage of the company of the company	- Sections - Sections	**********		 ner nocity with		
				羽	徴	金分
				七經	徴 六经 朱	一四人一
				定半夾鐘之日	定半大日之日	司
				清宫高容子	清響高寧	卷二
				得羽缺之分	得徵經之分	

商 五絃	宫四线		羽慢三般	徴 二終	Segar Paras Segar	角慢一经	商調
 定妻則之律	定被賓之律	應仲日之日	定太裁之律	定黄鍾之律	應倍應鐘之口	厌估夷則 之律	,
鐵聲季	變徵尺字	清局高兴	商野乙字	高春四字	孫樊官高容子	下羽凡字	
轉商經之分	轉宮經之分	轉變官之分	轉羽版之分	轉徵級之分	轉變微之分	轉角經之分	

manufacture of the same	er bermind in the state (Serve		APANA LEGISLA	CO COMPANIES CO.
		徴		角長六紅
		と終		六日
		《左		終了
		虔	遵	定定
		定中太莊王律	應半大日之日	定無射之律
1 1		(作)	200	神
		容聲五字	清楚高字	17 表
		五字	事字	羽帶几字
		轉	轉	轉
		特依統之分	轉變微三分	轉角經之分
		分	分	分分
THE PARTY OF THE P				
L	ا المحال			1

决定	商	宫		引 慢	徴		角慢	
说是 四南全書	五終	四終		三經	二經		一經	清問調
	定南日之日	定林鍾之吕	應教育之律	定夾鍾之吕	定大日之日	應黃鍾二律	定倍南日之日	
御製律品正義下編	液馬季	清經故馬季	變徵尺字	清尚易子	清宫马牵	宫野四字	诗明高字	
	特高級之分	轉宫經之分	轉變官之分	轉羽級之分	轉徵級之分	轉變徵之分	轉角紅之分	
114-11								

The manufactive is constitute that a now	معطاء بالأطاف ويادانها المعادا والإلا	والموادية المعادلية والموادية والمعادلية والمعادلة والمارات	-	-	
			徴		角
			上經		角慢六丝
			定半夾鍾之品	應半太鼓之作	定應鐘之日
			清富高八字	宫群五字	清明斯几字
			轉從終之分	轉變微之分	轉角級之分

商繁	宫繁		11	後點		角	
五終	四級		三鮭	二般		一般	角調
定南四三十四	定林鍾之吕	應與實章	定姑洗之律	定大日之日	應黄鍾之律	定信無射之律	
清被高三年	清樂慶高学	變做尺字	南野上字	消言高手	宫外四字	變官合字	
轉商級之分	特官無之分	轉變官之分	韓羽絲之分	轉椒絲之分	轉變收之分	轉角終之分	

機繁七經 角 金月四月月月日 六絃 魔中太孩之律 定半黄鐘之律 定半火鍾之日 變官八字 清富馬五字 富華五字 轉從經之分 轉變假之分 轉角終之分

The substitute lands	商業五經	官聚四級		羽三絃	後賢二經		角一粒	清角調
-	定無射章	定夷则者	應林鍾之口	定仲日之日	定太裁之律	應大的之口	定倍應鐘之口	
柳製作品正药下編	羽聲学	祭季季	遭殺高年	清南高字	商聲之字	清空南是	请爱言高大字	
(44)	轉商經之分	轉官經之分	轉變官之分	轉羽級之分	轉徵經之分	轉變徵之分	轉角經之分	
二十四								

後輩と絵		角六经
定单始洗土律	應字夾鐘之口	定半 大日之日
商聲心字	清宮高季	春二
轉散絵之分	轉變做之分	轉角絵之分

宫 P 一日日 二十月 一一柳製作日正義下編 徴 角 商 11 四絃 五絃 三經 絃 絃 定親賓之律 定妨洗之律 定悟無射章 應平則之律 愿太获之律 **犬黄蟹之律** 定南吕之吕 宫野四字 散聲子字 變俄尺字 變宮拿 清殿高季 角聲字 南聲等 轉嵌經之分 轉官級之分 轉變宮之分 轉變做之分 轉角絲之分 轉商經之分 轉羽經之分 六五

			角	商館
i			上終	商六統
4			定申太疾之律	定平黄鍾之律
	-		会員等五字	養二
		·	轉角經之分	轉商統之分
1				

一种製作 吕正莪下鍋
l
l
1

		角	商质
		七終	商六级定半大
		定半夾鐘之口	定半大日之日
		清宫勘子字	趣を高平
		轉角經之分	轉商經之分

		3 1	徴		角	商	宫	
;		五紋	四般		三丝	二統	一經	徴調
1000年	應無射之律	定事则之律	定親賓之律	應仲日三日日	定太孩之律	定黄鍾之律	定倍無料之律	
1月一年的八年五日七日	羽母学	後聲季	變散學	清南西洋	商祭し字	宫學四字	變官合字	
	轉變宮之分	轉羽彼之分	轉徵終之分	轉變微之分	轉角經之分	轉商經之分	韩宫经之分	
יודהן								

			商	宫	飲定
			上經	宫六经	飲定匹庫全書
	The community of the co		定半人获之律	定年剪鍾三律	1
			~	變官等	東 日本 日 三年 一書
			料商終之分	轉官級之分	
1					3
			ا		<u></u>

3		11	徴		角慢	商	宫	
Stal Die Latio		五經	四經		三総	二般	一般	清徵調
1	應應鍾之日	定南昌之日	定林鍾之吕	應從賓之律	定夾鍾三日	定大昌之昌	定倍應鍾之日	
· 御製作吕正義下編	清明省南北字	清徵高字	連製液ある字	變徵尺字	清而高之字	清空尚五字	清學等別字	
· 二十八.	轉變官之分	轉羽敍之分	轉微注之分	轉變徵之分	轉角級之分	轉商級之分	轉官級之分	5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
					,			

2	徴		角慢	商慢	宫		羽慢	
CALDIN LIAM	五終	} ! ! !	四級	三經	二經		一般	羽調
	定夷則之非	應林鍾之日	定中四之四	定太親之非	定黄鍾之律	應倍應鐘之日	定任未則之律	
柳製作品正義下編	教替五字	清變衣易文字	清角高库	高聲し字	宫母四字	連言高字	下州凡字	
6379	轉徵經之分	轉變微之分	轉角經之分	轉商級之分	特官独之分	轉變官之分	轉下羽之分	
二九						·		

		宫		羽	金
		七經		羽慢六经	金兵四年全書
		定半太孩之律	應半大日之日	定無財之作	THE P
		宫野五字	METERS OF THE	羽聲学	卷二
		特言經之分	轉變官之分	轉羽終之分	
	.1	-			

えこり上とと 徴 宫 角 1] 商 慢 清調 三經 四紋 紋 絃 经 定南吕之吕 應夷則之律 定群賓之神 定任南昌之日 定火鍾之品 定大日之日 應黃鍾之作 御教律吕正義下編 清散高季 数聲季 變變字 **潘府惠子** 清商惠一字 濟宮萬季 宫聲写 轉機紅之分 轉變微之分 轉角級之分 轉商終之分 轉下羽之分 轉官級之分 轉變宮之分 旱

		宫七經		羽慢六旅
		定年央鐘之口	應半太挨之律	定應鐘之日
		清宫高五字	宫野 图字	清明馬亭
		轉宮經之分	轉變写之分	轉羽經之分

宫棠 徴 羽 そこうら だれ 角 商 紧 五絃 響調 四終 三經 絃 絃 定姓賓之律 定大日之日 應黄鐘之律 定南吕之吕 應夷則之律 定好洗之律 定倍無射之律 一种製律吕正義下編 清機高季 做母子 清宫高五字 變成尺字 角野上字 宫聲四字 變官今季 轉徵經之分 轉官缺之分 轉下羽之分 轉變做之分 神角 經之分 轉商終之分 轉變官之分

宫票上经 禹六四月至書 剹 六終 定非大鐘之品 定半黄鐘之律 應申太戰三律 變冥字 清宮高五字 **齊季** 轉別終之分 轉宫經之分 轉變官之分

P.	後繁五		角	商	記録		11	
えいりはなら	五統	1	四終	三經	二統		一丝	清藝調
- 1	定無射之律	應南昌之四	戊林鍾之日	定仲吕之吕	定太孩之非	應大公之日	定语應鐘之日	
即聚作日正義下納	羽旗几字	清徵惠子字	清經數高尽字	清角马士字	商祭山字	清宮馬季	古人名	
新	持微紅之分	轉變做之分	轉角經之分	轉形缺之分	特官經之分	特變官之分	轉下刊之分	
H+1								

宫紫七经 11 金万四四石雪 六絃 定半大品 之日 定中好流之作 應申夾鐘之己 商學之字 清宣萬六字 變為字 秋二 轉官級之分 轉變宮之分 轉羽經之分

通體長三尺一寸三分四 為今尺二尺九寸一分六 琴粒度得四倍黄鐘之分 趁度長二尺九十一分六 董繪 圖約以四分之一 整七家 岳山至額二十二分八整 岳山厚二分四種三東 釐 自岳山内際 七東至額計本 尾開四寸三分七輩四東 腰廣四寸三分七種四家 有關五寸八分三釐三豪 額廣五十一分零三豪 **设主四事全書** 相者皆荷瑟面鼓執越內弦右手相照禮大射儀皆同 先相者二人皆左荷瑟後首将越內弦 外用之者少雖 琴瑟雅樂古人平居不離於側近時之瑟除郊廟大樂 合兩管為一聲再詩云鼓瑟吹笙盖二者理同而聲 和 謂之灑註長八尺一寸又鄉飲酒禮工四人二瑟瑟 也記稱大琴大瑟中琴小瑟為四代之樂器爾雅大 瑟 御製律品正義下編 相傅有譜不過并两經以取聲猶笙之 右手 相 鄉 射 相

短厚博必度以時尺之數而後可若以古尺律數推定 瑟乃郊廟所用儀禮所載則古之小瑟為熊飲所用而 瑟制其長短厚博亦必度以古尺之數而後可爾雅 長至今尺七尺六寸有奇廣一尺八寸有奇高一尺餘 今時之筝或即古小瑟之變制矣乎今禮部太常所用 形制過大非童子一手之力所能勝是知爾雅所載大 以時尺度古律數也夫以時尺律數推定瑟制具長

夫相者右手相工而左手荷瑟又多使童子為相使其

ラセスノニ

· 八三一日 11十三 明 御製律日正我下編 為二十分一節遞減一分每分即黃鍾之十分之一以 之宜爲至於首廣則用倍黃鍾之度得令尺一尺四寸 瑟之八尺一寸者乃九倍黃鍾古尺之度約以今尺為 六尺五寸六分一種也以此度為瑟體通長適合古今 五分八釐自首至尾分為四節以首廣之倍黃鐘數分 二十分之十七分為尾廣得一尺二寸三分九釐三毫 二十分之十八分為後腰得一尺三寸一分二釐二毫 二十分之十九分為前腰得一尺三寸八分五釐一毫

黃鍾之分為通高以黃鍾十分之六為額厚自邊至足 為通高以半黄鐘為尾厚自邊面至足亦以半黄鐘為 為四尺三寸七分四釐至於瑟體之高則其前首面以 高俱用黄鍾之十分之一為七分二釐九毫除首尾共 前梁至首額用黄鍾之分為七寸二分九釐後梁至尾 金分口屋台書 以黄鍾三分之二為通高其後尾面以黄鍾十分之八 末用倍黄鍾之分為一尺四寸五分八釐前後梁之廣 三倍黄鍾之分二梁以內經分之長用六倍黄鍾之分

而琴無柱琴經因巨細以别聲而瑟經一制緣設柱 編以為經盡瑟體比琴為大故經亦加其編也瑟有柱 與律吕得以相和取聲又據瑟有大小而終無巨細總 雖為宫聲之分而經度實得徵聲之分故為緣音之正 通高以黄鍾四分之一為邊厚比瑟之體制也其全體 凡二十有五中央一紅用黃色以别之立宫位為衆經 別聲往遠則經慢而聲以濁柱近則經緊而聲以清 以宫聲之數為準用八十一綸三倍之乃二百四十 卖

定合字二經與十五經定四字三經與十六經定上字 但酌其遠近以取聲而柱無定位大概 经定高上字九經與二十 四 经與十七統定尺字五統與十八統定工字六統 **終定高工字十** 終定六字七經與二十經定五字八經與二十 五經定高五字并两經而取 終與二十四經定高六字十二 二經定高尺字十級與二 聲此時傳瑟譜 終與十 四 絃 與

金只正母百十

之準兩旁各朱統一十有二比瑟之統制也樂工定

卷二

らこうラ ·ハラ 一柳東本日正義下編 用而無更器移柱之煩也至於合二經以取音者使其 者益如古之鳳簫與笙三十六管或二十四管務使備 以起調而好洗之角聲立宫位以主調實終音之正宫 四上尺工之五字則乙凡不用而為四字調今所定黄 之法仍以頭管合字為最低聲而起一般亦如琴之 鍾之宫齊實為笛之四字此即黃鍾之宫聲立下羽位 絃定以合字而為宫聲者也以旋宫之理考之夫用合 者為頭管之聲字與節同也瑟之用終二十有五收琴與瑟皆以節之聲字信瑟之用終二十有五 きせ

聲皆和以黃鐘官之徵音下十二 然為清音一均之分 高下相宣全半相協不偏不倚不咽不撥拿然得中 定經施柱之法以正中黃經為界中分二十四經取黃 之聲也如果二十餘終不分清濁同一宫調則何事乎 鍾正宫之下微以定中經之散弱復以中經全度四分 之三設柱以和之黃鍾正宫之聲為一 二十五經止用十二經或亦如琴之七經足矣今約為 取法乎此馬於是以上十二終為濁音一均之分 瑟之主而他

多次四月全書

以文主四車全重 一一柳製作品正義下編 為商給之分五給定以夷則之律徵聲工字為角給之 角壓上字為宫經之分四經定以凝獨之律變徵尺字 黄鍾之律宫聲四字為下羽之分三經定以好洗之律 大吕宫之五正蘇此二均之分已定乃隨各官調設柱 義也濁音之終為應黃鍾宫之五正聲清音之終為應 散聲皆和以大日官之徵音取徵音者以終音尚徵 以别度分之遠近馬宫調經則以濁音十二經之第 **趁定以倍無射之律變官合字為下徵之分二絃定以**

鍾之律為半徵之分十二經取七經之半音乃和之半 實之律為半商之分十終取五終之半音仍和之夷則 姑洗之律為半宫之分九絃取四絃之半音仍和之毅 音為徵於之分七終仍定以黃鍾之律官聲四字應於 太装之律為半羽之分此官調濁音一均之十二經也 之律尚半角之分十 分六絃仍定以倍無射之律變官合字應於 一絃之半音為羽絃之分八絃取三絃之半音仍和之 絃 取六經之半音乃和之半黄 一絃之半

えこり日 Aithin 御製作品正義下編 字應於一經之半音為徵經之分上經仍定以大日之 徵高尺字為商終之分五終定以南日之日清徵高工 大吕之吕清宫高五字為下羽之分三終定以仲吕之 以倍應鍾之日清變官高六字為下徵之分二經定以 具十三经乃黄色之中經十四經則又為應清音一 字為角經之分六經仍定以倍應鍾之日清變官高六 日清角高上字尚宫終之分四終定以林鍾之日清變 十二經內之第一經矣爰以清音十二經之第一 三九 紋定

音 之半音乃和之半大日之日為半徵之分十二經取七 经之半音仍和之林金之日為半商之分十經取五經 日清宫高五字應於二經之半音尚羽經之分八經取 第二絃下羽之分定以太装之律清音均十二絃內第 经之半音乃和之半夾鍾之吕為半羽之分比宮調清 三統之半音仍和之仲吕之吕為半宫之分九終取 金分四周白書 之半音仍和之南吕之吕尚牛角之分十一絃取六絃 均之十二經也若定商調則以濁音均十二經內

一姓定其律而六統十一經亦取某律某聲而為某字 又已日后上上了 柳東伴日立美下編 遊遷而旋相為用馬要之一調之中濁音之十二終其 **某律其九絃亦取果律果虧而為某字五絃定某律其** 者無其位馬清音之十二經其一經定為某日其六經 十紅亦取具律具聲而為果字比一均內應二變之律 三經定果律其八經亦取果律果聲而為某字四經定 二經下羽之分定以夾鍾之吕其二均之各經皆以次 終定某律其七統十二統亦取果律某聲而為某字 4

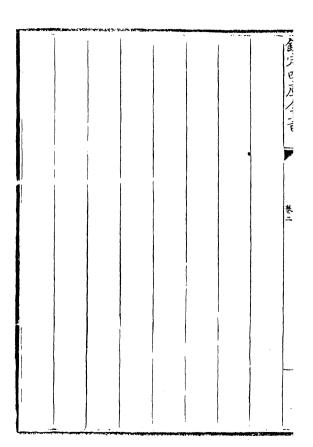
聲者何也益律召管音之生聲低吹則得柔音高吹則 得剛音是能分剛柔於一管矣然雖能分剛柔於一 亦取其吕县对西尚县字四絃定县吕其九絃亦取某 之用經最多既取群於兩均復於各均內合兩經以取 吕果聲而為某字五絃定某吕其十絃亦取某吕某聲 而為某字此一均內當二變之吕者亦無其位馬夫瑟 二經亦取某日某聲而為某字三經定其日其八 **經亦取某日其聲而尚其字二經定其日其七經** 管

金河区居石雪

「こう」 ハイン 高工字也大日之吕低吹之即尚清音宫群高工字比 聲低工字而高吹之則亦宫聲而音微剛初不可謂之 變通之以隨此四音哉故設二十五經立為二均仍於 為官聲而分清濁雖同為工字而分高低其高吹低吹 高吹之則益高而幾於低凡字矣是以黄鍾大日雖同 之黄鍾高吹之聲字則有上下之分若以此大日之日 而不能并聲字於一音故黃鍾之律低吹之為濁音宫 之間又分而為二實有四音之用然則經之一虧為能

應馬是則兩經之應於 清音十二經內七經應馬復以好洗之律低吹之則濁 聲調而備於用馬如黃鍾之律低吹之則濁音十二終 多是四月全書 音十二絃內三綾應馬高吹之則濁音十二絃內八 吕之吕低吹之則清音十二經內二經應馬高吹之則 内二槌應馬高吹之則濁音十二絃內七經應馬如大 一律一吕各聲之分清濁者又合二均於一器上下符 均之内取高低二音於全半長短之間乃得合律日 | 对者分高低於一均之內而

大き日本社 凑高低應和始為一樂之大成也旋宫轉調改經 用成得其宜者正以比也 生於無窮矣是以改經移柱得以旋宫轉調七調無不 濁定於各均之內避其聲而不用則一轉移間而自生 之法總以二經主調三經五官其二變之聲字被其清 可通律召莫不為用古之聖人制禮作樂極其精微體 如製律品正義下編 1 移



瑟維度得六倍黄鍾之分為今尺四尺三寸 七分四釐繪圖約以八分之一 紋度長四尺 デナ分四 通體長六尺五十六分一 前後梁廣高俱功二種 後梁至尾末一尺四寸五 前梁季首額守三分九 差 具前銀內除 教堂 後漢内縣計算 分養至尾東計算 後腰一尺三寸一分三輩 首廣一尺四寸五分八種 尾廣一尺二寸三分九量 前腰一尺三寸八分五種 二豪 三豪

周禮冬官考工記鳧氏為鐘兩樂謂之銑銃問謂之于

于上謂之鼓鼓上謂之鉦紅上謂之舜舜上謂之雨雨

上謂之衡鐘懸謂之旋旋蟲謂之幹鐘帶謂之家家問

謂之校校謂之景于上之據謂之隱十分其銑去二以 為之舞偷去二分以為舞廣以其缸之長為之角長以 為鉦以具鉦為之銑間去二分以為之鼓間以其鼓間 其角長為之圍參分其圍去一以為衛圍參分其角長

大下三日上上上一 · 御製律日正義下編

- 1816

二在上一在下以設其旋薄厚之所震動清濁之所由 弇則鬱長雨則震是故大鐘十分具鼓間以其一為 之 出修弇之所由與有說鐘已厚則石已薄則播侈則 金げでんと 清濁之問其察清濁也不過一人之所勝是以先王之 疾而短聞鐘小而長則其聲舒而遠聞為遂六分其厚 厚小鐘十分其鉦問以其一為之厚鐘大而短則其聲 以其一為之深而園之國語單穆公曰夫鐘不過以 鐘聲以為耳也耳所不及非鐘聲也耳之察蘇也在

「大二·191日 11.17 一、御歌律吕正義下編 制鐘也大不出釣重不過石律度量衡於是乎生伶州 者從大是以金尚羽石尚角瓦絲尚宫匏竹尚議華木 鳩口琴瑟尚官鐘尚羽石尚角匏竹利制大不踰宫細 得其常曰樂極極之所集日聲聲應相保曰蘇細大不 不過羽夫官音之主也第以及羽故樂器重者從細輕 以道之歌以詠之勉以宣之及以赞之華木以節之物 愈口平如是而鑄之金磨之石繁之絲木越之勢竹節 一聲聲以和樂律以平聲金石以動之絲竹以行之詩 四土五一

篡奏各應律日之音即黃帝所命伶倫鑄十二鐘 和五 度律均鐘百官軌儀紀之以三平之以六成於十二天 金月四月百十日 音者也二曰編鐘小鐘也各應律吕大小以次編而懸 之鼓而行之以遂八風於是乎氣無滯陰亦無散陽又 之道也又爾雅釋樂大鐘謂之鏞其中謂之割小者謂 曰律所以立均出度也古之神瞽考中聲而量之以制 之棧日氏春秋黃帝命伶倫鑄十二鐘各應十二律日 以和五音又隋書樂志金之屬二一曰轉鐘每鐘懸

文色 马車全事 一一御製件日正義下編 之名號而實體度分之厚薄中空容積之多寡概未之 厚然則大小之分又似以厚薄言之也止及外體與柄 **统去二為鉦又去二以為鼓則是鼓較之鉦為度小矣** 大鐘十分其鼓以其一為厚小鐘十分其鈺以其一 舞皆鐘體外皮名號而甬衛旋乃鐘柄名號既云十 工記所紀名號太繁而制度反無明文其所謂銑鉦鼓 明而有樣者也最要者莫若國語與日氏春秋至若考 之上下皆八合十六鐘懸於一箕簇凡此皆書傳所載 里大. 一

物而三名俠鼓與舞皆在帶篆之問每處有九角長五 徑五寸六分十六分分之四鐘乳謂之枝亦謂之景 寸六分餘博三寸厚一寸六分餘衡長二寸八分餘篆 間徑一尺四寸十六分分之十缸之下帶横徑一尺 鍾管長九寸其尚鐘也高二尺二寸半厚八分兩樂之 及馬按三禮圖特懸鐘圖說云以律各倍半而為鐘黄 六舞問方舞之四横徑八寸四分十六分分之六舞廣 す二分十六分分之八鼓間方八寸四分十六分分之

万人三日日日上 鐘磬机敌惟用於雅樂故世俗不得見其制而工師無 制不得不詳考其理而察其形體形體定則制作隨 所見以立制豈能通其條貫發其音聲武令欲立鐘之 或散見於圖編不但形制不一而且大小迥別若漫據 博一寸八分厚與角同其角衡共長八十四分十六分 由考其聲即以鐘言之或虚懸於利廟或沉浮於水土 上古之真傳而生聲取分猶有微柱孔徑之可憑至若 分之六此言分寸厚薄稍加詳馬令之琴瑟篇管雖非 一 你製律己王乾下編 里

懸與古器所陳及史志圖書所載鐘之形式有上銳中 金はせんとというで 直而兩角下垂者有形體渾圓者有形體扁側者有两 者有上下一制而中腰獨大者有上徑小口徑大形體 失正傳於茲數千百年而古制尚有存乎今觀祠廟所 畢至追及三代之世不相沿樂列國紛爭秦焚漢續 渐 韶九成鳳凰來儀人間可致之祥無不因大樂之和而 而定矣太古之世制作淳朴中古至聖條理詳明故簫 細而口徑大者有中腰廣口徑小上徑仍小於口徑

12 1. 107 mi Likin 鐘也其中腰廣口徑小上徑仍小於口徑者如博古圖 之高下好置而不論惟以形體之各種不一者辨之其 者夫鐘之紋與帶校不過形體之外飾初無預於聲音 樂獨垂者有底口平正者有各種雷紋者有帶蒙乳枚 圓編鐘博古圖周齊侯轉鐘宋公輕鐘漢環鈕鐘之 周山鐘花乳鐘也其上下 也其上徑小口徑大形體直而两角下垂者如博古 上銳中腰細 而口徑大者如三才圖會之鋪鐘轉鐘 一一即製牢 吕正義下編 一制而中腰獨大者如三 禮

帶鐘素篆鐘素乳鐘雷紋鐘之類也其扁側者如博 棦 圖 周大編鐘特鐘蛟暴鐘遲父鐘聘鐘寶和鐘葵首鐘索 之園周姑以扁園合兩 乃後世稽古之書記其器並載以圖繪圖以紙不得 圖周風鈕鐘也其形體渾園者乃中古之定制所 體用之東備者也至於形體扁側與两樂之下垂者 周挟耳鐘螭紋鐘六朝編鐘也其口徑平者如博古 自倍半而有中空容積之度分高徑面幂之相差 **弧而為之口面視之不但扁** 側

金月四月月日

不園而且兩角下垂此正鐘之兩樂下垂所由始也然 體稍扁者亦兩縣合成之所致實非有意於不園也惟 片錮之令其堅固是以樂之兩邊分之而為銑耳其形 **必下擊其小面聲必高況兩欒下垂而成兩角口徑不** 形體國者周圍擊之其對皆同形體扁者擊其大面聲 鐘之形體一歸於圓則中腰與上頂下口之大小隨制 平將何以得軍厚中正之聲韻哉原夫鐘之兩樂或聲 **自太古立制朴畧全體難於渾鑄但以两辦合成用係** 7 1.1. 即製本日正義下編

廣又其次中腰為最小夫口徑即考工記之所謂銳 致而中腰獨大者益皆一 考工記之所謂舜也如中腰廣而口徑小者與上下 也中腰即考工記之所謂紅也其上頂反大於腰者 細 立法無所不可總不越乎中空容積之多寡馬如中腰 此制為最正而虧音鏗然渾厚且無餘音比之中腰 而口徑大者不過分徑為三等口徑為最大其次舞 口徑大者制易而體堅考之通典三禮圖等書所 理 形為橢圓獨上下平耳唯

多定四年全書

之形體若依律為大小而又大者厚小者薄則皆比例 容積少者虧小律日之徑同故於長短損益具容積鐘 同聲及不與十二律日相應是猶管之長者徑大而短 小形容之别異實係乎中空容積之度分其倍半清濁 銷紋設校之外飾而生於輕重厚薄之實體無與乎大 編鐘十六枚而懸一篇者亦皆如之今禮部太常所用 之相資一本之黄鍾律法與律吕同理容積多者虧大 亦仍此制但形體稍扁耳要而言之鐘之取聲不在於

·天正日東主社司 一柳製作品正義下端

定其中空容積之度分次考其實體之厚薄與夫鈞兩 清夫逸減其容則不得不逃增其厚聲之大者其體等 **積以為準則次自大吕以下遞減其容積俾由濁而漸** 者徑小之說矣大抵鐘之形制外體宜同其理猶之律 短也今約其法以為制 厚則中空小而容受少也其理猶之律吕管籥之有長 日管徑之相同也定黃鍾之鐘取其厚薄比驗中容之 體薄則中空大而容受多也聲之細者其體厚惟體 鐘之準亦必本之黃鍾之律先

りに

· 大· 与 □ Lato 一一一一一一种製作品正義下編 黄鍾之積為本倍以五百一十二為用五百一十二 為此鐘之內高然編鐘之制中腰大而上下小上下同 度分既得此中空容積乃以黄鍾之長七寸二分九釐 相差而後鐘體之制可言已定其中空容積者何法以 之重輕再較其聲音倍半之所應復度以三分損益之 二百一十一釐五百二十毫為此一鐘之中空容積之 中空積也得積今尺之二百二十寸三百九十九分 之律再八倍 之則尚五百一十二倍 仍應黄鐘之律故得聲應黃鐘之律今復八倍之尚六十四倍亦應黃鍾 -

五百九十三毫是尚中腰大徑同徑之長圓形體積也 乘之得二百六十六寸八百二十九分五百八十二釐 徑如仍以黃鍾之度為中腰大徑則上下徑所得度分 太小而形制不稱惟以大吕之度為中腰大徑則上下 徑所得度分適合於宜而形制稱馬大品之度六寸八 **此形較之編鐘中空客積為大以此形體積內減五百** 二十一釐三十七毫以內高黃鍾之度七寸二分九釐 分二釐六毫尚中腰大徑則面幂得三十六寸六十分

えどりをとき 面體積三倍之得一百三十九寸二百九十一分一百 中空容積多出之餘分為四面形之體積也復以此四 一十二倍黄鍾之二百二十寸三百九十九分二百 周形之同形之同 十三釐二百二十一亳則成中腰大徑所成長圓形 比上下小徑所成長圓形之較積為圓園體形矣后 一釐零七十三毫是為中腰大徑所成長國形比鐘 養五百二十毫餘四十六寸四百三十分三百七 即以非形多出餘積復成两四面體形以與同徑長圖形之比為其三分之

長 三十八分四百六十九釐三百七十二毫是两上頂 圆形積內減去此 圆圍體 徑 同徑長園形之面 一十七寸四十九 則積 腰其 長當 同 餘大大多 圆内 徑 之小長圓 徑出形容 **所餘之圆** 小圆 成積比珠 長形 圆内 長凹 亦形 暴以之求徑得四寸七分一釐 形馬以內高七寸二分九釐除 形去圆面 正之 分四十九釐八十八毫 矣此形形 積 園 比復 圆半 餘 下以之此 百二十七寸五百 小三 同中 所乃徑腰 徑 成成長大 所 即上下 長一圓而 圆圈形形 形體之體

大きり年をとう 黄鍾之禽六十四為之實八八之數也得積今尺之 鐘實體之總積以內高除中空容積得上下相均長圓 容泰較其重或自體而得其重或因重而成其體務 之重輕者何一 九毫乃上頂下口之同徑也始或以四 十七寸五百四十九分九百零一釐四百四十毫為 二者合一始為立法之密以黄鐘之積較其體者法以 徑內 同但之小 長亦 一一 御製律品正義下編 則以黃鍾之積較其體一則以黃鐘之 圆形上下 務考其實體之厚薄與夫釣两 面體形 五十二 使

十五毫乃此鐘內皮之總面積以此總面積而除實體 寸四分九釐一毫仍以高乘周得一百四十二寸零九 之求徑得六寸二分零四毫復以此徑求周得一十九 於內徑面暴得一百七十二寸三十二分四十六釐六 形之內徑面幕三十寸二十三分三十釐八十八毫以 加於內高得七寸四分四釐九毫 為此鐘之外高以體 分一十五釐七十七毫即為此鐘之內皮面積以之加 總積得一分五釐九毫八絲是為此鐘之體厚以之

金字巴及人門

釐 泛笔四事全 並其 厚倍之加於中腰大徑得七寸一分四釐六毫加於 錢二分之數乘之 下徑得五寸零三釐九毫是為比鐘之中腰上下外 四倍黄鍾之積為二十七寸五百四十九分九百零 數也以黃鍾之容黍較其重者此鐘之實體乃六 正非 積 四百四十毫既有體積而其釣兩因之而生矣以此 方銅 七之 用制鐘之三合銅每正方寸為今之蘇两七兩 一 五 錢者 乃本色乃本色 御製律吕正義下編 錢賴線銅 銅 吉 寸 時歷 來 下 所考 今鎔 用 歇 器皆 **竞鐘始** 之能 具為 之七 黄 徑

積復|分五|六為|六一|正三|正一|七之|時又| 得以六分銭紅三銭方色方銭即六複少り 黑黑百三五銅/乘尚/寸共/寸按/一十/用異 鉛鉛零十分六之一之成為本两三里其 母正一七以錢得十重一六色之即|鉛法| ||錢寸|五五|正分|十分|兩何|六銅|錢兩|分本 ||尚之||百百||方之|七三|一以||銭考||七之||以色| 九重零九一共分百錢知五繳分六調紅 分十三十月數七四以其分其黑錢其銅 五两毫四之又百十分正黑重鉛三十七 百零一為毫一積以上五工方野正為分合分 二五倭乃得倭一種方可正方一倭而倭 十錢|鉛以|楼鉛|七六|一之|方寸|百鉛|約鉛 四以二二龄正降百寸重寸為分為之三 着分段と母方とと|之幾為八之一紅分 上正上東一寸百十精何十两十百個鎔 百方分之一幾之七九得乃两一即分為開 六一之得|為重|十毫|紅以|零錢|一之|一 十寸一共四一六七刀銅紅五倭一兩二百處 二之數十十两毫以每銅錢鉛之十分錄

えこりは かまう 以典或以黄鐘容泰千二百之重今之餘两為二錢 分以分此鐘實體之二百一十六两得八百六十四龠 十三斤八两為此鐘實體之重數也 以|得毫 此 率三推色共 盡其奇為二百一十六兩以每斤十六兩分之得 Ŧ 鐘之重得黄鍾之八百六十四禽也既有重而 吃二分為率算 全立法故 御製律吕正義下編 得二百一十五两四錢有餘 重而懸數 電方三 鐘乃之本 雨體

較其都此倍體非中空容積之倍乃實體重輕厚薄之 法同歸於一致乃為成始而成終也較其聲音倍半之 釐九毫八絲此所以自體而得其重自重而得其體 其體而以黃鍾八百六十四禽之重反求其實體積而 其實體之度分亦可因之而生矣如不用黄鍾之積較 兩依制而鑄 金月日五日 所應者何既定中空容積之度分又得實體重輕之釣 以內周面冪之總面積分之亦得比鐘之體厚一分五 體審其音正應黃鍾之律復制倍體以

一次之四車全里 一柳製作品正義下編 其積得五十五寸八十九分五百一十四釐以正體中 倍其形模外範初未當異制也於馬以此鐘之厚一分 空容積所成上下相均長圆形徑六寸二分零四毫內 其制獨內徑與內高減其分馬如以此鐘之重倍之為 五釐九毫八絲倍之為三分一釐九毫六絲外形一仍 減去倍體多出兩邊厚分三分一釐九毫六絲餘五寸 北 四百三十兩零八錢得斤二十六斤餘一十四兩八錢 正國語大不出釣重不過石之說也以此斤两反求 卖

黄鍾之半雖為清聲 實體倍積之五十五寸八十九分五百一十 四釐得三 **積得內皮總積一百五十九寸零一分六十二釐以除** 均長園形之徑以此徑求得面暴加以內周內皮之面 内 分四釐六毫比之所倍之厚大二釐六毫盎因體圓愈 倍體而 分八釐四毫四絲是為倍體中空容積所成上下 而積漸厚之故斯又權度加倍之尤當詳審者也依 制 鐘審其音亦應黃鍾之律夫律日管音 清 作為高字也乃不應黃鍾之清而清聲者因半 相

7: 1:

文記 马車主動 一柳東年日正義下稿 斯又管律鐘律之宜斯者矣此正國語重者從細輕者 鐘律之清倍半之為用也不同而清濁生聲之理亦異 清鐘律之正為濁而倍反為清體既為清而聲又得本 管律之正為濁而半為清體雖為清而聲不得本律之 黄鐘之清而應倍無射之清逸下一音之理為不同矣 今鐘正體之應黃鐘律者倍體雖為清聲恰亦應黃鍾 之律而為黄鍾之清此與律日管音正黄鍾之半不應 下應倍無射之清是體雖為清而聲未得本律之清也 正倍全體 至薄體或自薄體而漸 加至倍 倍體其間十二聲音之準 從大之說也度以三分損益之相差者何既得正 而三分損益之則自倍體而漸減至正體或正體而 理馬法以倍體 依 體次 其厚薄路 體 以度分之厚薄而损益之則自厚體而 有差等 為 有二分其第十三分之度上生則 損 **益之原** 益至厚體總之不越三分 取法乎此以斤两之重 必自 倍正 生用 之體遞倍 減體 而损 各益至者 始之體以 足則則损 故选自益 損 體 獑 益 與 用減 正相 損

之日清宫高工字其第十一分則應太裁之律商聲凡 而為應聲之準馬其倍體至 字第十分應夾鍾之吕清商高凡字第九分應姑洗之 理 生則 及倍體下生則不及正體即如中吕還生不及黃鍾之 自倍體所得第十二分即比正體差厚微重乃應大日 仲再 生之 其取各分為各鐘之度者則自正體逸取其新厚者 再职 得之第十二分即如十二律吕之變黃鐘與變第十二分還生不及原體之一變分與此變分 日也是以倍體正體俱應黃鐘之律官聲工字其 備正清體 濁二均 分止應 四

應殺賓之律變徵五字其第六分乃應夷則之律徵聲 射之律羽聲上字第三分應應鍾之吕清羽高上字第 第六分之間其聲始應林鍾之日清變徵高五字倍體 所生第五分則應南日之日清徵高乙字第四分應無 律角聲六字第八分應仲吕之吕清角高六字第七分 二分應半黃鍾之律變官尺字而倍體所生之第十三 分為變體者乃應半大日之日清變官高尺字至此清 乙字而變體所生之第十二分則在倍體所生第七分

一天之写事全至了 一人 無製律品正義下編 倍體所生第二第三第四與第十三變體之半聲而倍 濁 生之第三第四以至第十二合黃鐘之一正體變體 正羽之陰陽各八而用應二倍律二倍日之四體故取 生之第十二與四半體共為一十有六以應排簫之陰 所生之第二與第十三之變體不用所用者倍體 二均之一十四聲已具然編鐘一十有六取下羽至 二均馬 體半之應倍應鐘之吕清變二分半之應倍無射之律變 所生之 字第三分半之應倍所生之第四分半之 南吕之 之言高 尺字之 吕則

一十有六外形皆同一制其外高皆七寸四分四釐九 容積之多寡實體之厚薄斤两之輕重具詳載其數 零三釐九毫其內高中徑上頂下口之度分與夫中空 體三分損益之法 表於左俾後世有所依據爰以制器而考聲馬 毫外皮中徑皆七寸一分四釐六毫外上下徑皆五寸 濁而漸清鐘律自厚而生薄聲反自清而漸濁故自正 金少口人 計之實自薄而漸厚亦由濁而漸清也是故編鐘之 如律吕但律吕自長而生短聲 由

倍夷則之種倍品之鐘也故列於黃鐘之前 重一百七十九两七錢合斤一十一 内高七寸三分一釐六毫七絲 體厚一分三釐三毫 中容猜二百二十五寸一十六分七百五十五釐 上頂下口內徑俱四寸七分七釐三毫一絲 中徑六寸八分八釐零一絲 八百四十毫

金江四月至十 倍南吕之鍾 重一百九十二两合介一 體厚一分四釐二毫 中容積二百二十三寸四百六十分三百一十 中徑六寸八分六釐二毫一絲 内高七寸三分零七毫七絲 上頂下口內徑俱四寸七分五釐五毫一絲 釐六百八十毫

倍無射之鐘 アニコラ ハナー 柳製律品正義下編 重二百零二两二錢合斤一十二 體厚一分四釐九毫六餘 上頂下口內徑俱四寸七分三釐九毫九絲 内高七寸三分零一絲 中容猜二百二十二寸一百五十分二百一十 中徑六寸八分四釐六毫九絲 釐二百毫

金云四月百言 倍應鍾之鍾 耄 體厚一分五釐七毫六絲 内高七寸二分九釐二毫一絲 重二百一十三两合斤一十 中捏六寸八分三釐零九綜 中容積二百二十寸七百七十分二十三釐四十 上頂下口內徑俱四寸七分二釐三毫九絲

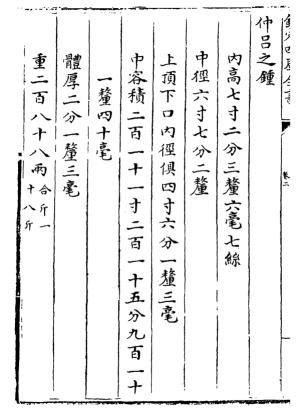
ACLPIOLEND │●柳製律品正義下編 黄鍾之鍾 體厚一分五釐九毫八絲 重二百一十六两二斤 内高七寸二分九釐 中容積二百二十寸三百九十九分二百一十 上頂下口內徑俱四寸七分一釐九毫六絲 中徑六寸八分二釐六毫六絲 釐五百二十毫

大吕之鍾 金いりでえん 體厚一分六釐八毫三餘 中容積二百一十八寸九百二十五分三百四十 重二百二十七兩五錢斤三兩五錢 上頂下口內徑俱四寸七分零二毫五絲 中徑六寸八分零九毫五絲 内高七寸二分八釐一毫四絲 八釐四百八十毫

汉在四年在妻司 一一柳製雄品正義下編 太設之鍾 重二百三十九两七錢合斤一十四 體厚一分七釐七毫三絲 中容積二百一十七寸三百七十二分六百三十 上頂下口內裡俱四寸六分八釐四毫四絲 中徑六寸七分九釐一毫四絲 内高七寸二分七釐二毫四絲 六釐八百毫 芝

夾鍾之鍾 多りを入れて 重二百五十六两合 斤一 體厚一分八釐九毫三絲 中容猜二百一十五寸二百九十七分三百七十 上頂下口內徑俱四寸六分六釐零四絲 中徑六寸七分六釐七毫四絲 内高七寸二分六釐零四絲 七釐九百二十毫

姑洗之鍾 内高七寸二分五釐零二絲 重二百六十九两六錢合斤一十 體厚一分九釐九毫五絲 中容積二百一十三寸五百五十分五百七十七 上頂下口內徑俱四寸六分四釐零一絲 中徑六寸七分四釐七毫一絲 釐二百八十毫 六六 古



凝腐之鍾 中容碛二百零九寸二百五十分七百六十釐三 内高七寸二分二釐五毫三絲 重三百零三两四錢一十五兩四錢 中徑六寸六分九釐七毫二絲 體厚二分二釐四毫四絲 上顶下口内徑俱四寸五分九釐零二絲 百二十毫 蓝

夷則之鍾 重三百一十九两六錢一十五两六錢 中容積二百零七寸一百八十分四百七十八釐 體厚二分三釐六毫四絲 上頂下口內徑俱四寸五分六釐六毫二絲 中徑六寸六分七釐三毫二絲 内高七寸二分一釐三毫三絲 八十毫

南吕之鍾 重三百四十一两三錢合斤二十一 體厚二分五釐二毫五絲 中容積二百零四寸四百一十三分四百六十六 中徑六寸六分四釐一毫一絲 内高七寸一分九釐七毫二絲 上顶下口内徑俱四寸五分三釐四毫一絲 釐二百四十毫

武軍与軍全書了 一一柳製作品正義下編 無射之鐘 重三百五十九两五錢介七两五錢 體厚二分六釐六毫 中容積二百零二寸八十四分三百九十八釐七 中徑六寸六分一釐四毫一絲 内高七寸 上頂下口內徑俱四寸五分零七毫一絲 百二十毫 一分八釐三毫七餘 ささ

應鍾之鍾 ヨグセスノニ 重三百八十四两合介 體厚二分八羞四毫 中容積一百九十八寸九百七十一分五百一十 内高七寸一分六釐五毫七餘 上顶下口內徑俱四寸四分七釐一毫 中徑六寸五分七釐八毫 釐四百毫 四作

鐘體倍鍾黃 倍體鍾為十六編鐘損益之本改並載其度分 豪七零 分五 十六浬中

度半用圖繪

鐘體正鍾黃

楚半用圆繪

制隨體厚而內高與徑遞減其度

十六編鍾外同

整皆依律起度倨句一矩有半者以尺寸論之上邊倨 尺七寸後長二律一尺八寸此是黃種特垂之磬其他 希逸考工記解載趙海曰作器依律長短前長三律二 博以其一為之厚已上則摩其旁已下則摩其尚宋林 周禮冬官考工記罄氏為罄倨句一矩有半其傳為 股為二鼓為三条分其股博去一以為鼓博泰分其鼓

句處共四尺五寸則此下邊兩弦之間恰有三尺三寸

聲清溥則聲濁太上是聲清故摩使薄薄而廣則濁 鼓為三謂鼓長三律計二尺七寸泰分股博去一為鼓 博則鼓廣六寸祭分鼓博以一為厚則通上下其厚二 則厚厚則聲清宋志載阮逸胡瑗制十二磬股長鼓博 下是聲濁由薄薄不可使厚故摩使短短則形小形 寸此黄鍾磬餘皆以律準數贯公彦疏曰凡樂器厚則 七分半又謂為一為二為三是分作三節算分數博為 謂股闊廣一律計九寸股為二謂股長二律計尺

タジャノ

政定四事全書 一柳製律白正義下編 磬長短厚薄皆不以律而欲求其聲不亦遠乎據范鎮 磬各以其律之長而三分損益之此其率也今之十二 皆依律分别長短而又逸如厚薄又宋王珠言周禮 之論制磬厚薄以律而長短仍以律矣按磬制周禮考 疏磬有大小據此以黃鍾為律依法造黃鍾特磬正得 為法若黄鍾股之博四寸五分股九寸鼓一尺三寸五 分鼓之博三寸而其厚一寸其弦一尺三寸五分十二 鍾律聲又范鎮樂論曰臣所造編磬皆以周官磬氏

股為三分則股為勾之一矩又有半譬如小矩勾為 者保之為言曲也禮記註微曲曰倨大曲曰句益句股 故施於用而未合 存諸簡而無徵也夫倨句一矩有 半九寸非二尺七寸乎下文傳為一股為二鼓為三正 與股皆矩也矩之小者為句矩之大者為股句為二 尺八寸則大矩股為二尺七寸勾之一尺八寸復加其 之角直為大曲而磬之角鈍故微曲而為保總之凡勾 工記言之已詳奈註者未盡其蘊而制者又未按其理 次記日事主生日 一個東作品正義下編 鼓脩大於股分懸之必偏一側惟鼓之長者挟而股之 廣復去三分之一母乃太俠若以股博為鼓之半而鼓 鼓博為六寸矣然首言博為一股為二鼓為三則所 者言股博為三分則鼓博為二分譬如股博為九寸 為一尺八寸則博為九寸三分其股博去一以為鼓博 比意也博為閱廣先儒已解之博為一乃一分譬如勾 廣為股博之三分之二則體制適合於宜原其故益因 博者未分股博與鼓廣也今若以股博為股之半則鼓

同懸 依律吕損益之法而定制馬一則以黃鍾之律為本使 之名益未當分大小也為一為二為三者一分二分三 而言故謂之鼓而小矩反易名曰股此又見古之勾股 短者反廣則輕重相稱懸之而無偏側之慮大矩以擊 二尺七寸以為特罄獨懸其一可已若編磬十六枚而 分之調非 一類豈能勝之今取考工記轉一股二鼓三之說 律二律三律之意也黃鍾之九寸三之而 則按十二律吕上下相生之制而為

自りせんべい

各磬之厚薄以黄種清聲為本自倍體被鼓大至二尺 然范制近代時尺之度而此九寸則宜為古尺之度即 今尺之七 寸二分九釐也以今尺之度言之則股為七 則股為九寸鼓博則四寸五分是制似與范鎮所論 七寸者為黄鍾之特磬矣今若半之為一尺三寸五分 四分六釐七毫五絲鼓博則為三寸六分四釐五毫此 寸二分九釐鼓為一尺零九分三釐五毫股博為五寸 7. mm 1.1. 依黄鍾之律而起度如此以此一制為準而十六磬之 ● 御製津 吕正義下編 ヤナニ 同

音定制時分音於長短乎抑分音於厚薄乎及試以石 音諸器其音每不分於長短而分於厚薄其分於厚薄 此一磬之厚而未明具清濁適當何聲又不識當日審 磬乎抑編磬之一十有六皆同此一制乎在周禮獨載 毫然未知此一寸二分一釐五毫之厚為應黄鍾之一 考工記三分鼓博以其一為厚則令制之鼓博三寸六 分四釐五毫三分之而用其一則為一寸二分一釐五

金灰四雄生香

股博鼓廣務使皆同然後較其清濁而度以厚薄馬如

其於端此 しゃくこうら かよう 聲之上下不能晰也 則摩其尚之語不過還就其忽微之清濁已耳要之 其半或用其倍以定其股博鼓廣之度分而使十六磬 是以制磬之法既以黄鐘之律為之本或用其全或用 取音有其準則矣至於考工記之已上則摩其旁已下 仍得倍半相應同聲而有清濁之分因知石之體堅而 小長短一制然後以黄鍾之律定一磬之厚為之 则不小於 一一柳製律吕正義下編 他磐耶雖摩去字此摩其旁猶 字所 謂一聲之上 린 上為 一寸而聲亦不能,太高矣摩其旁務, とナニ

益之法上下生之則十二磬之厚薄以次皆得十二磬 其音必與前七分二釐九毫之罄同聲為一音之清濁 準復於十四分內取其最清音四磬之厚而各半之為 得此一音之清濁相應乃自清音之磬依律吕三分損 以此度倍之得一寸四分五釐八毫復為一磬之厚審 二釐九毫以為一磬之厚審其音與黃鍾之律相應乃 之厚薄既定乃加二變體之分以為清濁二均七聲之 如黄鍾今尺度七寸二分九釐則用其十分之一七分

一部六四月月書

炎巴马草全营 並 變二 列為雅 言磬有二玉磬在堂 分均 十六磬之制全爰以 濁音四磬之度而十四分內最清二音在所不用 用十 第二 體第 二與 應有 與之 所三 與黄生分 此一 樂 之第 倍則 變十 馬 十之|第二|律亦 分四 御製神品正美下編 二取轉聲上各 倍清 生亦下磬 之正 第及 吕濁 變體四第 再取相相 體共以十 配 得第生生 上石磬在堂下不知 排 以之 在為至三 四均 之十 簫 II — 第分體下第二得法 羽十十變故羽 之一十六管而與 十分 亦 之有二體取至 二還有以 前六再半倍正分生 故其|變之|體羽 用不分體 不倍體用所之之及至為 古 用體所此生陰其原於損 時 馬所生四之陽變體備益 編 之分第各整之清之

擊鳴球又云擊石拊石總歸於金聲玉振始終條理而 聲下而不和以革原所出易之則雍州之産也延及近 世多月靈壁石則仍徐州境也要之不必拘於所出 雍 所尤重馬至於取材之地載於禹貢徐州則泅濱浮磬 和 之美者皆以玉名豈必藍田夜光競為華飾哉書云曼 又樂記云石聲磬磬以立辨宋儒 則八音無不和矣故詩曰既 則貢璆鐵銀錢若磬屬書編謂 和且平依我罄聲先王 調石蘇難和石聲 四演磬後世以其

ヨシャグ

111111

R. John Man 失古聖人制作之微意馬耳 期應律請聲以成大樂庶幾神人上下涵泳太和而不 御製律品正義下編

-	18 - 180 To 16	 only on the	12.12		
					金次正周白雪
,					卷二
!					
		 pancanom) vi Itali			

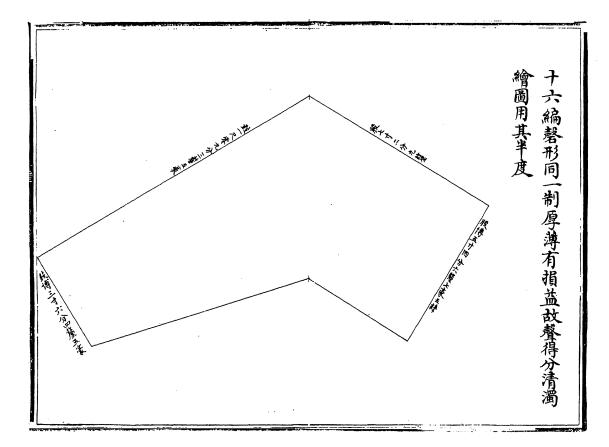
倍無射之聲發養電源 倍夷則之罄六分零六毫八絲 黄雄之群之分二釐九毫 太族之器八分零九毫 倍南日之磬六分四董八毫 夾鍾之磬八分六董四毫 大口之器七分六量八毫 倍應鍾之唇之分一產九毫一絲

一大記の草を建す

一御製律吕正義下編

夷則之影可要養笔為 教育之整一寸零一量四毫 姑洗之磬九分一整零篇 無射之磬可分量毫森 應鐘之整一寸二分發意 林鍾之磬一寸零六整四毫 中日之君九分七釐二毫 南日之磬可分重毫

金いりせんという



大江 中華全書 柳製作品正義下編 聽鼓擊之聲則思將即之臣是革音最大為衆樂之長 足鼓段之楹鼓周之縣鼓制雖不同而取聲則一 以當雷霆益代虽尤也自是伊耆氏之土鼓夏后氏之 非他器婉轉悠揚者比但考其形制昔人之說往往不 禮記曰鼓無當於五聲五聲弗得不和故革與木居於 同通鑑外紀黃帝命岐伯作鼓通禮義纂黃帝制鼓華 八音之未又曰鼓華之聲謹謹以立動動以進眾君子 周禮

地官鼓人疏雷鼓以救日月觀 靈鼓以攻猛獸夏官太僕建路鼓以達窮者與遽令又 鼓 夜鼓藝軍 地 以金鐸通鼓凡祭祀百物之神鼓兵舞被舜者凡軍 以晉鼓鼓金奏以金轉和鼓以金獨節鼓以金鏡 官鼓人掌教六鼓四金之音聲以節聲樂以和 社祭以路鼓鼓思享以鼓鼓鼓軍事以擊鼓鼓役事 正田役教為鼓而辨其聲用以雷鼓鼓神祀以靈 動 則鼓其衆田役亦 此則三鼓不獨祭祀 如之 按周禮秋官冥氏 止 軍 鼓 鼓 旅 用

金少日

人生で

卷二

雷鼓 PURIOR MAN 金奏也然則鼓人所職特載其用之大者而已周禮 長六尺六寸考工記韗人為星陶長六尺有六寸左右 面之類也又周禮註盡鼓長八尺擊鼓長文二尺晉鼓 面 止役事也夏官司馬中春教振旅軍將執晉鼓亦非 之而已詩曰鼓鼓維鏞非止軍事也又曰鼓鐘伐整非 制而數不同猶今儀仗花腔鼓二十四面杖鼓十二 四面之形舊圖說從之其所謂八面六面四面者益 八面靈鼓六面路鼓四面若言一鼓而有八面六 御製律吕正義下編

鼓之度以例其餘也左右端廣六寸者木版两頭各廣 遠 鼓四尺中圍加三之一謂之鼓鼓為肆鼓長尋有內 六寸周二十版則圍文有二尺而面徑四尺也中尺厚 環鼓 鼓四尺倨句磬折凡冒鼓必以啓蟄之日良鼓瑕如積 端廣六寸中尺厚三寸穹者三之一上三正鼓長八 三寸者版之中幅廣一尺合得鼓之腰圍二丈而空徑 聞所謂卑陶者鼓之木腔也長六尺有六寸者舉晉 大而短則其聲疾而短聞鼓小而長則其聲舒而

金公四月在言

又正日日八十二 梅製作品正義下編 写之徑六尺六寸有奇也謂之鼓鼓以上鼓鼓之制 者三之一者申言鼓腰中徑之數以鼓面徑四尺而三 立尺度之正數為諸鼓定式晉鼓鼖鼓學鼓長短雖不 六尺有奇版中幅厚三寸渐殺而兩端二寸可知也穹 之徑六尺六寸有奇也上三正者言兩端與中腰三處! 同而圍徑皆同也以上晉鼓之制也鼓長八尺者版兩 分之得一尺三寸三分零各加於面徑之两等為腰圍 相 距也鼓四尺者即面徑也中圍加三之一者即腰

金万正屋石雪世 漸 慰也良鼓 為與鼓以下學鼓之制也 華鼓發鼓可類 類 晉鼓之類是也鼓小而長 幅輻湊其縫 文二尺也鼓四尺者面徑同前也仍見解折者保 是也此舉晉鼓鼓與鼓為例大而雷鼓靈鼓 如磬股之折也凡冒鼓必以放蟄之日者象雷 瑕 如積環也鼓大而短則其聲疾而短 如積環者鼓之中 推矣至朔輕長二尺大面徑 鼓即 則其聲舒而遠聞者朔鞞 華長尋有四尺者兩 腰廣而兩端狭木腔 阊 面 衆 句 發 徑 相

יילי והוהו ליגים 擊方者擊鼓即其制也後世縣從簡畧不别設輕直於 鼓之邊旁假借取聲而已他若羯鼓腰鼓銅鼓之類或 應辨長尺四寸大面徑一尺小徑五寸一名應鼓亦曰 七寸一名轉鼓一名縣鼓一 不足以列諸八音之器要之鼓腔大者聲大鼓腔小者 抑揚之節令小戴禮投壺篇有魯鼓薛鼓之圖圓者擊 踵事增設或殊方異俗或因地施用殆非雅樂之遺故 一縣於建鼓之東益鼓大而轉小擊之以相濟為高下 一 御製律品正死下編 一名相鼓縣於建鼓之西有

和是也 奏鼓轉註云擊拊替乃歌拊形如鼓以章為之者之以 聲小革之生聲又在緊慢且尤關於燥濕華遇燥而聲 周禮大師大祭祀率瞽登歌令奏擊拊下管播樂器令 定益華木一聲非如絲竹諸器可細按以律日之度止 粮東小鼓也益古者登歌堂上拊以先之管在堂下鼓 取為衆音之節奏故禮曰鼓無當於五聲五聲弗得不 弘遇濕而聲濁所以聲音之清濁於鼓體之中最為難

金元四年全書

飲宅四車全里可 柳製作品正義下端 轉與聲鼗之類耶相傳用熟皮為之長一尺四寸面徑 竟以憂擊搏拊皆為樂器至宋儒始正之謂憂擊考擊 與器用之名虞書益稷要擊鳴球拇拊琴瑟以詠孔傳 也搏至也扮循也觀此則註周禮者或亦仍孔傳之解 轉堂上堂下相須為用以成歌奏之節後世軟雅春贖 乎然其器尚有存於世者而形制可考既云如鼓或 不存而拊僅存馬按拊之為字實擊拍拊循之意初 以引之先擊小鼓乃擊大鼓然後衆樂皆作也拊與

七寸實之以糠是亦革之音也觀此制與今所定黃鍾 有所依而法有所立矣 之度為近今定制宜以黄鍾之長為徑倍之為長庶數

という回という 擊之以舉樂按祝之制方二尺四寸深一尺八寸若謂 質發乎文仍成於質而不敢或過馬故書曰下管鼗鼓 有推柄連底洞之令左右擊通考云旁開孔內手於中 合止祝敌樂之始作擊祝以合之樂之將然樂敌以止 由始終之節益樂勝則流先王同民心而出治道始於 之也爾雅註机形如漆桶方二尺四寸深一尺八寸 八音之中惟木音最為質樸而木之器曰祝曰發則樂 机敔 御製律吕正義下編

今尺度無乃太大若為古尺度約以今尺方止一尺九 斗然以深一尺四寸五分八釐為度 之数則一萬二 方一尺六寸九分零四毫斯制雖上下異數均之即方 千八百龠之積得上方二尺一寸八分七釐三倍黄 机之制為有本矣今禮部太常所用机上闊下小狀 實積得客十鬴實一萬二千八百龠據此容積尺度而 寸四分四釐而深一尺四寸五分八釐而已較其中空 尺九寸四分四釐之度也敌爾雅註如伏虎背上有

一金只四月全書

首次三嘎齟齬而止按敌制如伏虎古入取為樂器未 止樂宋因唐制用竹長二尺四寸析為十二並先擊其 也今定尺度則通體之長為二尺一寸八分七釐 三倍 木數三三九而二十七此又以律數兼五行而定制者 知何意或以木音屬異而異為風風從虎故象形以為 二十七組語刻以本長尺樂之通考曰碎竹逆憂之以 數其背上二十七齟齬者黄鍾九數為之本而東方 祖語之分為七寸二分九釐之數而致之制亦為有 1919 1.11 日 御製作品正義下編

御製律吕正義下編卷二 金江四月白書 樂則以發將之疏曰机節一曲之始其事寬鼗節一 本矣又禮王制天子賜諸侯樂則以祝將之賜伯子男 /終其事被是必金聲玉振乃為全樂之大成也哉 唱